

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局(43) 国際公開日  
2004 年 12 月 16 日 (16.12.2004)

PCT

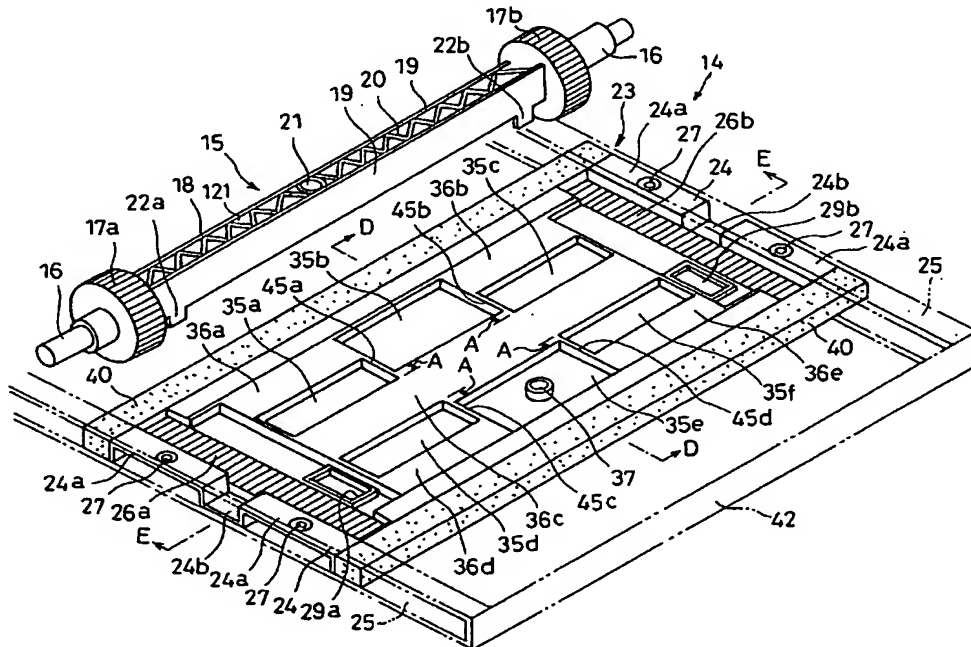
(10) 国際公開番号  
WO 2004/108449 A1

- (51) 国際特許分類<sup>7</sup>: B60H 1/00 特願2003-340748 2003 年 9 月 30 日 (30.09.2003) JP  
特願2003-341241 2003 年 9 月 30 日 (30.09.2003) JP  
特願 2003-354528 2003 年 10 月 15 日 (15.10.2003) JP
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/007977
- (22) 国際出願日: 2004 年 6 月 8 日 (08.06.2004)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:  
特願2003-163533 2003 年 6 月 9 日 (09.06.2003) JP  
特願2003-174160 2003 年 6 月 19 日 (19.06.2003) JP  
特願2003-339895 2003 年 9 月 30 日 (30.09.2003) JP  
特願2003-339896 2003 年 9 月 30 日 (30.09.2003) JP  
特願2003-340182 2003 年 9 月 30 日 (30.09.2003) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社ゼクセルヴァレオクライメートコントロール (ZEXEL VALEO CLIMATE CONTROL CORPORATION) [JP/JP]; 〒3600193 埼玉県大里郡江南町大字千代字東原 3 9 番地 Saitama (JP).
- (72) 発明者; および  
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 関谷 好弘 (SEKIYA, Yoshihiro) [JP/JP]; 〒3600193 埼玉県大里郡江南町大字千代字東原 3 9 番地 株式会社ゼクセルヴァレオクライメートコントロール内 Saitama (JP). 照屋 裕 (TERUYA, Yutaka) [JP/JP]; 〒3600193

[続葉有]

(54) Title: SLIDE DOOR DEVICE FOR AIR CONDITIONER

(54) 発明の名称: 空調装置用のスライドドア装置



(57) Abstract: A slide door device having a slide door that moves crosswise to an air flow path and controls a flow rate or blowing direction of air in the air flow path. The structure of the slide door device is fundamentally reviewed to prevent vibration of the slide door in a guide groove. Tension means is provided on a slide portion of the slide door inserted in the guide groove formed inside an air conditioner case, adding tension between the slide door and the guide groove.

(57) 要約: 本発明は、空気流路を交差して移動し、当該空気流路内の空気の流量又は送風方向を制御するスライドドアを有するスライドドア装置において、スライドドア装

[続葉有]



埼玉県大里郡江南町大字千代字東原 3 9 番地 株式会社ゼクセルヴァレオクライメートコントロール内 Saitama (JP). 椿田 敏雄 (TSUBAKIDA, Toshio) [JP/JP]; 〒3600193 埼玉県大里郡江南町大字千代字東原 3 9 番地 株式会社ゼクセルヴァレオクライメートコントロール内 Saitama (JP). 荒木 大助 (ARAKI, Daisuke) [JP/JP]; 〒3600193 埼玉県大里郡江南町大字千代字東原 3 9 番地 株式会社ゼクセルヴァレオクライメートコントロール内 Saitama (JP).

(74) 代理人: 大貫 和保, 外 (ONUKI, Kazuyasu et al.); 〒1500002 東京都渋谷区渋谷 1 丁目 8 番 8 号 新栄宮益ビル 5 階 Tokyo (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,

SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

- 国際調査報告書
- 請求の範囲の補正の期限前の公開であり、補正書受領の際には再公開される。

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

置の構造を抜本的に見直し、スライドドアの案内溝内での振動を防ぐことを目的とする。本発明は、空調ケースの内側に形成された案内溝に挿入されるスライドドアの摺動部にテンション手段を設けて、案内溝との間にテンションを付加することにより構成される。